PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 2

OBRA:URGENCIA IMPOSTERGABLE PARA LA REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CAMINOS POR LA EMERGENCIA VIAL EN EL DEPARTAMENTO"con ID 414981
UBICACIÓN: DISTRITO DE CNEL MARTINEZ; ITAPE Y TEBICUARY — DPTO: GUAIRA
CONTRATANTE: GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE GUAIRA — CE:
CONTRATISTA: DANIEL GAUTO BENITEZ — RUC. : 4.244.397-0
MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 1.049.994.500 — FECHA: 27/06/2022

LOTE N° 1

UBICACION: CNEL MARTINEZ

Tramo Tte Bogado a Potrero Villar a enripiar (Coordenadas en UTM)	Inicio del tramo: Y: 7153611,90 ; X:540878,75	Fin del tramo: Y: 7157483,32 ; X:540854,67	Distancia: 5.300,00 metros
Tramo 1 (Capellan) a enripiar (Coordenadas en UTM)	Inicio del tramo: Y: 7150368,07 ; X:537792,05	Fin del tramo: Y: 7149838,93 ; X:535631,77	Distancia: 2.275,00 metros
Tramo 2 (capellan) a enripiar (Coordenadas en UTM)	Inicio del tramo: Y: 7150581,98 ; X:536325,94	Fin del tramo: Y: 7150254,78 ; X:536405,80	Distancia: 335,00 metros
Tramo 1 en Tte Bogado a enripiar (Coordenadas en UTM)	Inicio del tramo: Y: 7153131,25 ; X:540532,29	Fin del tramo: Y: 7153588,77 ; X:539943,37	Distancia: 700,00 metros
Tramo 2 en Tte Bogado a enripiar (Coordenadas en UTM)	Inicio del tramo: Y: 7153658,16 ; X:540467,84	Fin del tramo: Y: 7153920,07 ; X:539731,17	Distancia: 850,00 metros
Tramo 3 en Tte Bogado a enripiar (Coordenadas en UTM)	Inicio del tramo: Y: 7153203,83 ; X:540327,63	Fin del tramo: Y: 7153782,44 ; X:540249,77	Distancia: 550,00 metros

DESCRIPCION: MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES

Item° No	Descripción°	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1.1	Trabajo preliminares (limpieza y perfilada con motoniveladora) 6,00 metros de anchos	km	10,00	6.500.000	65.000.000	7,00	3,00	10,00	100%	45.500.000	19.500.000	65.000.000
1.2	Limpieza de canal con retroexcavadora	km	6,00	7.500.000	45.000.000	6,00	0,00	6,00	100%	45.000.000	0	45.000.000
1.3	Construccion y limpieza de cunetas/Ensachamiento de calles con motoniveladora	km	10,00	6.530.000	65.300.000	7,00	3,00	10,00	100%	45.710.000	19.590.000	65.300.000
1.4	Relleno con ripios y compactacion mecanica	m3	5.954,00	35.000	208.390.000	3.650,00	2304,00	5.954,00	100%	127.750.000	80.640.000	208.390.000
	Sub Total				**383.690.000**				**100%**	**263.960.000**	**119.730.000**	**383.690.000**

ENTUBAMIENTO EN CAMINOS VECINALES COMPAÑÍA TTE. BOGADO Y TRAMO COSTA BARRIOS A MONGES HUGUA

Coordenadas en UTM (Y: 7153391,67; X:540360,17)

Item° No	Descripción°	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
2.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
2.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	10,00	150.000	1.500.000	10,00	0,00	10,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
2.3	Provisión y colocación de tubo de H° A° de d=1,00m.	un	6,00	750.000	4.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	4.500.000	0	4.500.000
2.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
2.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	12,00	125.000	1.500.000	0,00	12,00	12,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
2.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	14,10	30.000	423.000	0,00	14,10	14,10	100%	0	423.000	423.000
2.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
2.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**12.797.500**				**100%**	**8.314.500**	**4.483.000**	**12.797.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7153436,81; X:540039,64)

Item° No	Descripción°	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
3.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
3.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	10,00	150.000	1.500.000	10,00	0,00	10,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
3.3	Provisión y colocación de tubo de H° A° de d=1,00m.	un	6,00	750.000	4.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	4.500.000	0	4.500.000
3.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
3.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	12,00	125.000	1.500.000	0,00	12,00	12,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
3.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	14,10	30.000	423.000	0,00	14,10	14,10	100%	0	423.000	423.000
3.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
3.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**12.797.500**				**100%**	**8.314.500**	**4.483.000**	**12.797.500**

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 41.56

Coordenadas en UTM (Y: 7153570,40; X:539948,64)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
4.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
4.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	10,00	150.000	1.500.000	10,00	0,00	10,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
4.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,60m.	un	8,00	500.000	4.000.000	8,00	0,00	8,00	100%	4.000.000	0	4.000.000
4.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
4.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	5,20	125.000	650.000	0,00	5,20	5,20	100%	0	650.000	650.000
4.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	10,00	30.000	300.000	0,00	10,00	10,00	100%	0	300.000	300.000
4.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
4.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**11.324.500**				**100%**	**7.814.500**	**3.510.000**	**11.324.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7153157,94; X:540508,25)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
5.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
5.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	8,00	150.000	1.200.000	8,00	0,00	8,00	100%	1.200.000	0	1.200.000
5.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
5.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
5.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	0,00	4,80	4,80	100%	0	600.000	600.000
5.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	270.000
5.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
5.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
	Sub Total				**7.444.500**				**100%**	**4.514.500**	**2.930.000**	**7.444.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7153639,87; X:540282,49)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
6.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
6.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	8,00	150.000	1.200.000	8,00	0,00	8,00	100%	1.200.000	0	1.200.000
6.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
6.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
6.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	0,00	4,80	4,80	100%	0	600.000	600.000
6.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	270.000
6.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
6.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
	Sub Total				**7.444.500**				**100%**	**4.514.500**	**2.930.000**	**7.444.500**

Coordenadas en UTM (Y: 715396,94; X:539807,06)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
7.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
7.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	8,00	150.000	1.200.000	8,00	0,00	8,00	100%	1.200.000	0	1.200.000
7.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
7.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
7.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	0,00	4,80	4,80	100%	0	600.000	600.000
7.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	270.000
7.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
7.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	1.500.000

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

	Sub Total				**7.444.500**				**100%**	**4.514.500**	**2.930.000**	**7.444.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7153652,75; X:540364,71)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
8.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
8.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	9,00	150.000	1.350.000	9,00	0,00	9,00	100%	1.350.000	0	1.350.000
8.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,60m.	un	6,00	500.000	3.000.000	6,00	0,00	6,00	100%	3.000.000	0	3.000.000
8.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
8.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	5,20	125.000	650.000	0,00	5,20	5,20	100%	0	650.000	650.000
8.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	10,00	30.000	300.000	0,00	10,00	10,00	100%	0	300.000	300.000
8.7	Platea de Hormigón armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
8.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**10.174.500**				**100%**	**6.664.500**	**3.510.000**	**10.174.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7153287,17; X:540353,86)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
9.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
9.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	9,00	150.000	1.350.000	9,00	0,00	9,00	100%	1.350.000	0	1.350.000
9.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,60m.	un	6,00	500.000	3.000.000	6,00	0,00	6,00	100%	3.000.000	0	3.000.000
9.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
9.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	5,20	125.000	650.000	0,00	5,20	5,20	100%	0	650.000	650.000
9.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	10,00	30.000	300.000	0,00	10,00	10,00	100%	0	300.000	300.000
9.7	Platea de Hormigón armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
9.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**10.174.500**				**100%**	**6.664.500**	**3.510.000**	**10.174.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7153305,08; X:540212,46)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
10.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
10.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	9,00	150.000	1.350.000	9,00	0,00	9,00	100%	1.350.000	0	1.350.000
10.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,60m.	un	6,00	500.000	3.000.000	6,00	0,00	6,00	100%	3.000.000	0	3.000.000
10.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
10.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	5,20	125.000	650.000	0,00	5,20	5,20	100%	0	650.000	650.000
10.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	10,00	30.000	300.000	0,00	10,00	10,00	100%	0	300.000	300.000
10.7	Platea de Hormigón armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
10.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**10.174.500**				**100%**	**6.664.500**	**3.510.000**	**10.174.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7156012,26; X:538989,14)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
11.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
11.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	9,00	150.000	1.350.000	9,00	0,00	9,00	100%	1.350.000	0	1.350.000
11.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,60m.	un	6,00	500.000	3.000.000	6,00	0,00	6,00	100%	3.000.000	0	3.000.000
11.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
11.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	5,20	125.000	650.000	0,00	5,20	5,20	100%	0	650.000	650.000

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC Nº 4156

11.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	10,00	30.000	300.000	0,00	10,00	10,00	100%	0	300.000	300.000
11.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
11.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**10.174.500**				**100%**	**6.664.500**	**3.510.000**	**10.174.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7152764,76; X:537720,92)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
12.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
12.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	9,00	150.000	1.350.000	9,00	0,00	9,00	100%	1.350.000	0	1.350.000
12.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,60m.	un	6,00	500.000	3.000.000	6,00	0,00	6,00	100%	3.000.000	0	3.000.000
12.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
12.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	5,20	125.000	650.000	0,00	5,20	5,20	100%	0	650.000	650.000
12.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	10,00	30.000	300.000	0,00	10,00	10,00	100%	0	300.000	300.000
12.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
12.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**10.174.500**				**100%**	**6.664.500**	**3.510.000**	**10.174.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7150447,76; X:536378,82)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
13.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
13.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	10,00	150.000	1.500.000	10,00	0,00	10,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
13.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=1,00m.	un	6,00	750.000	4.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	4.500.000	0	4.500.000
13.4	Cabecera de piedra bruta colocada	m3	7,00	455.500	3.188.500	3,50	3,50	7,00	100%	1.594.250	1.594.250	3.188.500
13.5	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	14,10	30.000	423.000	0,00	14,10	14,10	100%	0	423.000	423.000
13.6	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
13.7	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**14.171.500**				**100%**	**9.594.250**	**4.577.250**	**14.171.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7150336,74; X:536384,30)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
14.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.000.000	0	2.000.000
14.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	10,00	150.000	1.500.000	10,00	0,00	10,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
14.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=1,00m.	un	6,00	750.000	4.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	4.500.000	0	4.500.000
14.4	Cabecera de piedra bruta colocada	m3	7,00	455.500	3.188.500	3,50	3,50	7,00	100%	1.594.250	1.594.250	3.188.500
14.5	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	14,10	30.000	423.000	0,00	14,10	14,10	100%	0	423.000	423.000
14.6	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
14.7	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	2.000.000	2.000.000
	Sub Total				**14.171.500**				**100%**	**9.594.250**	**4.577.250**	**14.171.500**

LOTE N° 2

UBICACIÓN: ITAPE

Tramo a enripiar (Coordenadas en UTM) Inicio del tramo: Y: 7140252,94 ; X:538654,47

Descripcion: Mantenimiento de Caminos Vecinales.

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1.1	Trabajo preliminares (limpieza y perfilada con motoniveladora) 6,00 metros de anchos	km	7,30	6.500.000	47.450.000	6,00	1,30	7,30	100%	39.000.000	8.450.000	47.450.000

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
MOPC, N° 1156

1.2	Movimiento de suelo y canalizaciones con retroexcavadora	m3	200,00	130.000	26.000.000	150,00	50,00	200,00	100%	19.500.000	6.500.000	26.000.000
1.3	Construccion y limpieza de cunetas/Ensachamiento de calles con motoniveladora	km	7,30	6.530.000	47.669.000	6,00	1,30	7,30	100%	39.180.000	8.489.000	47.669.000
1.4	Relleno con ripios y compactacion mecanica	m3	3.695,00	35.000	129.325.000	2800,00	895,00	3.695,00	100%	98.000.000	31.325.000	129.325.000
	Sub Total				**250.444.000**				**100%**	**195.680.000**	**54.764.000**	**250.444.000**

Coordenadas en UTM (Y: 7138831,07; X:539213,11)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
2.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
2.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	7,00	150.000	1.050.000	7,00	0,00	7,00	100%	1.050.000	0	1.050.000
2.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
2.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
2.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	2,80	2,00	4,80	100%	350.000	250.000	600.000
2.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	270.000
2.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
2.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
	Sub Total				**7.294.500**				**100%**	**4.714.500**	**2.580.000**	**7.294.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7137978,20 ; X:540219,69)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
3.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
3.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	7,00	150.000	1.050.000	7,00	0,00	7,00	100%	1.050.000	0	1.050.000
3.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
3.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
3.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	2,80	2,00	4,80	100%	350.000	250.000	600.000
3.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	270.000
3.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
3.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
	Sub Total				**7.294.500**				**100%**	**4.714.500**	**2.580.000**	**7.294.500**

LOTE N° 3

UBICACIÓN: Tebicuary

Tramo 1 a enripiar (Coordenadas en UTM) Inicio del tramo: Y: 7147460,01 ; X:535532,96

Tramo 2 a enripiar (Coordenadas en UTM) Inicio del tramo: Y: 7141544,21 ; X:533687,56

Tramo 3 a enripiar (Coordenadas en UTM) Inicio del tramo: Y: 7141804,02 ; X:534517,43

DESCRIPCION: Mantenimiento de Caminos Vecinalses - Tebicuary

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1.1	Trabajo preliminares (limpieza y perfilada con motoniveladora) 6,00 metros de anchos	km	4,30	6.500.000	27.950.000	3,00	1,30	4,30	100%	19.500.000	8.450.000	27.950.000
1.2	Movimiento de suelo y canalizaciones con retroexcavadora	m3	350,00	130.000	45.500.000	200,00	150,00	350,00	100%	26.000.000	19.500.000	45.500.000
1.3	Construccion y limpieza de cunetas/Ensachamiento de calles con motoniveladora	km	4,30	6.530.000	28.079.000	3,00	1,30	4,30	100%	19.590.000	8.489.000	28.079.000
1.4	Relleno con ripios y compactacion mecanica	m3	4.191,00	35.000	146.685.000	3015,00	1176,00	4.191,00	100%	105.525.000	41.160.000	146.685.000
	Sub Total				**248.214.000**				**100%**	**170.615.000**	**77.599.000**	**248.214.000**

Coordenadas en UTM (Y: 7147029,71 ; X:535900,24)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
MOPC N° 4156

2.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
2.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	7,00	150.000	1.050.000	7,00	0,00	7,00	100%	1.050.000	0	1.050.000
2.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
2.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	314.500
2.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	2,80	2,00	4,80	100%	350.000	250.000	600.000
2.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	270.000
2.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	560.000
2.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
	Sub Total				**7.294.500**				**100%**	**4.714.500**	**2.580.000**	**7.294.500**

Coordenadas en UTM (Y: 7141510,85 ; X:533803,35)

Item* No	Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
3.1	Movilización y transporte de equipos	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	100%	1.500.000	0	1.500.000
3.2	Movimiento de suelo y excavación	m3	7,00	150.000	1.050.000	7,00	0,00	7,00	100%	1.050.000	0	1.500.000
3.3	Provisión y colocación de tubo de Hº Aº de d=0,40m.	un	6,00	250.000	1.500.000	6,00	0,00	6,00	100%	1.500.000	0	314.500
3.4	Muro de nivelacion de 0,45 cm de ladrillo comun	m2	1,70	185.000	314.500	1,70	0,00	1,70	100%	314.500	0	600.000
3.5	Muro de elevacion de 0,30 cm de ladrillo comun a revocar una cara	m2	4,80	125.000	600.000	1,82	2,98	4,80	100%	227.544	372.456	270.000
3.6	Revoque a 1 capa de muros a 1 capa	m2	9,00	30.000	270.000	0,00	9,00	9,00	100%	0	270.000	560.000
3.7	Platea de Hormigòn armado e= 12 cm.	m2	3,50	160.000	560.000	0,00	3,50	3,50	100%	0	560.000	1.500.000
3.8	Relleno y compactación con plancha vibradora. Limpieza de obra.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.500.000	
	Sub Total				**7.294.500**				**100%**	**4.592.044**	**2.702.456**	**7.294.500**
	MONTO TOTAL				**1.049.994.500**				**100%**	**739.488.544**	**310.505.956**	**1.049.994.500**
	FONDO DE REPARO 5%										**15.525.298**	
	MONTO TOTAL A COBRAR										**294.980.658**	

ARARY PORA Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

DANIEL GAUTO BENITEZ
CONTRATISTA

ARQ. CRISTIAN GAUTO
FISCAL DE OBRA

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC Nº 4156